

В психиатрической больнице есть главный врач и много сумасшедших. В течение недели каждый сумасшедший один раз в день кусал кого-нибудь (возможно и себя). В конце недели оказалось, что у каждого из больных по два укуса, а у главного врача - сто укусов. Сколько сумасшедших в больнице?

200

$$7x = 100 + 2x$$

$$7x - 2x = 100$$

$$5x = 100$$

$$x = 100/5$$

$$x = 20$$

пусть x сумасшедших

$7x$ укусов за неделю

сколько укусов

обнаружили

$100 + 2x$

